

Vantage 10

Aparato Universal de Ensayos

El EJA Vantage 10 es el aparato de mayor capacidad en la Serie Vantage, proporcionando hasta 10 kN (2000 lb) de fuerza en modos tensión/compresión. El EJA Vantage 10 tiene un sistema de electrónica y controles de software totalmente integrados.

Gran capacidad de prueba

Capaz de operar por encima y por debajo del cabezal móvil, el Vantage 10 proporciona la máxima flexibilidad de prueba. Se puede configurar con dos celdas de carga y una variedad de accesorios de ensayo que permiten al operador cambiar de un ensayo a otro sin ningún tiempo de inactividad

- Amplia selección de mordazas y accesorios.
- Amplia gama de ensayos que incluyen **tensión, despegado, compresión, ciclos, rasgado, punción, ZDT, flexión/doblado, relajación de tensiones e inserción/extracción**
- Las mordazas se pueden suministrar con interruptores neumáticos montados en el bastidor para simplificar las pruebas y mejorar la repetibilidad
- Calibración electrónica automática
- Cero automático de un toque
- Puerto USB-1 a PC
- Interfaz de celda de carga serie
- Panel de control del ensayo movable
- Fácil instalación

Variedad de mordazas y accesorios

Mordazas manuales y neumáticas, placas de compresión, cámaras ambientales y accesorios para despegado, coeficiente de fricción, estallido y punción, proporcionan posibilidades ilimitadas de ensayos.



Software de Control

El EJA Vantage se controla a través de una conexión interfaz serial entre el aparato y un PC estándar o portátil cualquiera. Un teclado magnético proporciona también un cómodo acceso a las funciones básicas de ensayo.

Software MAP™

Potentes capacidades para definir control de movimiento complejo y permitiendo métodos de ensayo ilimitados. El software MAP muestra curvas en tiempo real, realiza funciones estadísticas avanzadas con la posibilidad de exportar datos para análisis más detallados.



Thwing-Albert
Instrument Company



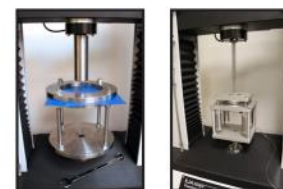
TA022222

thwingalbert.com

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

	Vantage-10 (1760-2010)	Vantage-10 (1760-2011)
Ancho:	508 mm (20")	508mm (20 ")
Profundidad:	508 mm (20")	508mm (20 ")
Altura:	1143 mm (45")	1651 mm (65")
Peso Neto:	175 kg (385 lb)	200 kg (440 lb)
Recorrido del Cabezal:	610 mm (24")	1067 mm (42")

Las dimensiones indicadas arriba no incluyen mordazas, accesorios ni PC



Ejemplos de aditamentos para punción para el Vantage 10. Se ofrece una amplia variedad de mordazas y accesorios .

DATOS DE DESEMPEÑO

Capacidad de Fuerza

10 kN (2000 lbf)

Medición de Fuerza

Celdas de Carga Intercambiables, disponibles desde 20 N (5,5 lbf) hasta 10 kN (2000 lbf)

Exactitud de Fuerza

10% a 100% Capacidad de Fuerza:
±0,25% de la Lectura
<10% Capacidad de Fuerza:
±0,025% Capacidad de la Celda

Resolución de Fuerza

16 Bit A/D a 0,001 N

Resolución de Posición

0,6 µm (0.00002")

Exactitud de Posición

±2,5 µm/25 mm (±0,0001"/1,0")
o 0,01% de la Distancia

Guía del Cabezal

Tornillo Sinfín de Bolas, de Precisión, con Varillas Guía Independientes de Acero Inoxidable

Espacio entre Columnas

412,75 mm (16,25")

Espacio Libre Hacia el Fondo

Ilimitado

Sistema de Control

Basado en PC con Interfaz USB

Sistema Operativo

Windows®

Velocidad del Cabezal

1 a 1000 mm/min (0,05 a 40 pulg/min)

Exactitud del Recorrido del Cabezal

0,1%

Características de Seguridad

Botón de parada de emergencia; interruptores limitadores del recorrido, superior e inferior, para prevenir exceso de recorrido; protección por sobrecarga de la celda

Requerimientos de Energía

110 VAC 50/60 Hz - 220/230 VAC 50 Hz
240 VAC 50 Hz

Ambientes de Operación/Almacenaje

Temperatura del Aire:

Operación: 10° a 50°C (50° 122°F)
Almacenaje: -25° a 70°C (-13° a 158°F)

Humedad Relativa:

Operación: 10% a 85% (No-Condensante)
Almacenaje: 5% a 90% (No-Condensante)

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.